



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak Balita Berbasis Web pada Dinas Kesehatan Kabupaten Pati

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk
menyelesaikan program
studi Sistem Informasi S – 1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Arif Saifudin Zuhri

NIM : 2008-53-066

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

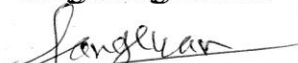
2013

HALAMAN PERSETUJUAN

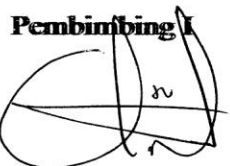
Nama : Arif Saifudin Zuhri
NIM : 2008-53-066
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak Balita Berbasis Web pada Dinas Kesehatan Kabupaten Pati
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T
Pembimbing II : Nanik Susanti, S.Kom
Dilaksanakan : Semester gasal tahun 2012/2013

Kudus, 16 Maret 2012

Yang Mengusulkan


Arif Saifudin Zuhri

Menyetujui :

Pembimbing I


Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T

Pembimbing II



Nanik Susanti, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Arif Saifudin Zuhri
NIM : 2008-53-066
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak Balita
Berbasis Web pada Dinas Kesehatan Kabupaten Pati
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T
Pembimbing II : Nanik Susanti, S.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 2 Maret 2013
dan dinyatakan **LULUS**


Kudus, 1 Maret 2013

Menyetujui :

Penguji Utama


Supriyono, M.Kom

Penguji I


Anteng Widodo, ST, M.Kom

Penguji II


Syafi'ul Muzid, S.T

Mengetahui :
Dekan Fakultas Teknik


Rochmad Winarso, ST., MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Arif Saifudin Zuhri
NIM : 2008-53-066
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : “Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak Balita pada Dinas Kesehatan Kabupaten Pati ” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 14 Desember 2012

Yang menyatakan,

Arif Saifudin Zuhri

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

**"Kalau ragu-ragu lebih baik pulang"
jadi jangan pernah ragu (dalam hal kebaikan)**

Kepercayaan/amanat itu berat tapi tidak dipercaya itu jauh lebih berat

PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang telah menuntunku, yang memberikan kehidupan agar kujalani dan kunikmati.
2. Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan tanpa putus serta keluarga besar.
3. Sahabat-sahabatku yang selalu memberi semangat pantang menyerah.
4. Oi (Orang Indonesia) dan Anak Indonesia

RINGKASAN

Sistem Informasi merupakan sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai.

Pelaporan yang telat, data tidak lengkap, tidak *up to date*, sehingga pada akhirnya akan mengganggu proses pelayanan kesehatan ibu hamil dan anak balita.

Tujuan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibuhamil dan Anak Balita Berbasis Web adalah supaya tidak terjadi keterlambatan dalam pelaporan data di setiap bulan, data yang ada lengkap dan *up to date*, tidak mengganggu proses pelayanan kesehatan ibu hamil dan imunisasi. Serta tersedianya basis data untuk memantau kelengkapan data.

Model perancangan menggunakan Waterfall, dimana alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu *UML (Unified Modeling Language)*, programnya menggunakan Adobe Macromedia Dreamwever Cs 3.

Kalimat Kunci : Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak Balita



KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan dan keyakinan diri yang kuat, penulis memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan taufiqNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak Balita Berbasis Web pada Dinas Kesehatan Kabupaten Pati”. Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan meraih gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik ,Universitas Muria Kudus.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak kendala dan hambatan, namun dengan bantuan dan dorongan serta semangat dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, ijinkan penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya dan rasa hormat yang setinggi-tingginya kepada :

1. Kedua Orang Tua Bapak Kastam dan Ibu Sumiyati, adikku Ahmad Farid Aleyendra terima kasih atas dukungan, dan do'a yang diberikan.
2. Untuk seluruh sahabat-sahabatku SI angkatan 2008 khususnya kelas B, terima kasih telah mengajarkan penulis rasa kebersamaan, tanggung jawab, kedewasaan. Sukses untuk PKL dan Skripsinya.
3. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp.PA. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
6. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T, selaku Pembimbing I yang telah berkenan memberikan nasehat, masukan, ilmu, selama penulisan skripsi ini.
7. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, selaku Pembimbing II yang telah memberikan ilmu dan waktu selama penulisan skripsi ini.

8. Beserta semua pihak yang telah berperan selama penulisan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih terlalu jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis sampaikan terima kasih dan permohonan maaf bila ada kekurangan dan kesalahan. Semoga penulisan skripsi ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 20 Juli 2012

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Skripsi	4
1.5. Manfaat Skripsi	4
1.5.1 Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi Akademik.....	5
1.6. Tinjauan Pustaka	5
1.7. Metodologi Penelitian.....	6
1.7.1 Obyek Penelitian	6
1.7.2 Metode Pengumpulan Data	6
1.7.3 Metode Pengembangan Sistem	6
1.8. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	9

2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	11
2.2. Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi.....	11
2.2.2 Siklus Informasi.....	12
2.2.3 Kualitas Informasi	12
2.2.4 Nilai Informasi.....	13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4. Pelayanan Kesehatan	14
2.5. Anak Baliat dan Ibu Hamil.....	15
2.6. Model Siklus Kehidupan Klasik(<i>Waterfall</i>).....	16
2.7. Konsep Analisa Sistem.....	18
2.7.1 Pengertian Analisa Sistem.....	18
2.7.2 Alat Bantu Dalam Analisa Sistem.....	18
2.8. Konsep Umum Metodologi Berorientasi Objek.....	21
2.8.1 Pengertian Metodologi Berorientasi Objek	21
2.8.2 Konsep Dalam Metodologi Berorientasi Objek	21
2.8.3 UML(<i>Unified Modelling Language</i>)	23
2.8.4 Bangun Dasar UML.....	23
2.8.5 Pemetaan Model Objek ke Basis Data Relational	29
2.9. Konsep Dasar Database dengan MySQL	30
2.9.1 Pengertian MySQL.....	30
2.9.2 Komponen MySQL	31
2.10. Konsep Dasar Bahasa Pemrograman PHP	35
2.10.1 Pengertian Bahasa Pemrograman PHP	35
2.10.2 Dasar-dasar Pemrograman PHP	35
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....	37
3.1. Sekilas Tentang Dinas Kesehatan Kabupaten Pati	37
3.1.1 Sejarah dan Perkembangan	37
3.2. Visi, Misi dan Tujuan	37
3.2.1 Visi Dinas Kesehatan	37

3.2.2 Misi Dinas Kesehatan	38
3.2.3 Tujuan Dinas Kesehatan	38
3.3. Struktur Organisasi	38
3.4. Struktur Organisasi dan Job Deskripsi Bidang Pelayanan Kesehatan...	40
3.4.1 Struktur Organisasi Bidang Pelayanan Kesehatan	40
3.4.2 Job Deskripsi Struktur Organisasi Bidang Pelayanan Kesehatan	40
3.5. Denah Lokasi Dinas Kesehatan	43
3.6. Proses Pelayanan Kesehatan Ibuhamil dan Anak Balita	43
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	45
4.1. Analisa Sistem	45
4.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	46
4.2.1 Analisa Kebutuhan User	46
4.2.2 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	47
4.2.3 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	48
4.2.4 Analisa Aktor Sistem.....	48
4.3. Desain Sistem dan Perangkat Lunak	49
4.3.1 Analisa Kasus	49
4.3.2 Bisnis <i>Use Case</i>	50
4.3.3 Proses Bisnis.....	50
4.3.4 <i>Use Case</i> Diagram.....	51
4.3.5 Deskripsi Skenario <i>Use Case</i>	51
4.3.6 Class Diagram	57
4.3.7 Sequence Diagram.....	61
4.3.8 Activity Diagram	71
4.3.9 Statechart Diagram	82
4.3.10 Entity Relationship Diagram(ERD)	105
4.3.11 Desain Database	106
4.3.12 Relasi Database	111
4.3.13 Desain Antar Muka.....	111
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	123
5.1 Implementasi Sistem	123

5.1.1 Lingkungan Implementasi	123
5.1.2 Lingkungan Sumber Daya Manusia	124
5.1.3 Implementasi Layar Antar Muka.....	124
5.1.4 Batasan Implementasi.....	124
5.2 Antar Muka Sistem(<i>Interface</i>).....	124
5.2.1 Halaman Utama	124
5.2.2 Menu Administrator	126
5.2.3 Menu Kelola Administrator.....	128
5.2.4 Menu Kelola Bidan	129
5.2.5 Menu Kelola Vitamin	130
5.2.6 Menu Kelola Anak	131
5.2.7 Menu Kelola Imunisasi	132
5.2.8 Menu Kelola Ibu Hamil.....	133
5.2.9 Menu Kelola PeriksaIbu Hamil	134
5.2.10 Menu Kelola Puskesmas.....	135
5.2.11 Menu Kelola Artikel.....	136
5.2.12 Menu Hak Akses Bidan.....	137
5.2.13 Menu Laporan Imunisasi Anak	137
5.2.14 Menu Laporan Periksa Ibu Hamil	138
5.2.15 Menu Laporan Anak.....	138
5.2.16 Menu Laporan Ibu Hamil	139
5.3 Pengujian Validasi Data	139
5.3.1 Pengujian Normal.....	139
5.3.2 Pengujian Tidak Normal.....	140
BAB VI PENUTUP	141
1.1 Kesimpulan.....	141
1.2 Saran	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Model Obyek untuk Hubungan One To One	29
Gambar 2.3 Model Obyek untuk Hubungan One To Many	29
Gambar 2.4 Model Obyek untuk Hubungan Many To Many	29
Gambar 2.5 Model Obyek untuk Pewarisan	30
Gambar 2.6 Tabel untuk Superkelas dan Subkelas	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan.....	39
Gambar 3.2 Struktur Bidang Pelayanan Kesehatan	40
Gambar 3.3 Denah Lokasi Dinas Kesehatan	43
Gambar 3.4 FOD Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil dan Anak Balita	44
Gambar 4.1 Bisnis Use Case	50
Gambar 4.2 Use Case Diagram	51
Gambar 4.3 Kelas Administrator	57
Gambar 4.4 Kelas Anak Balita	57
Gambar 4.5 Kelas Ibu Hamil	58
Gambar 4.6 Kelas Periksa Ibu Hamil	58
Gambar 4.7 Kelas Imunisasi	59
Gambar 4.8 Kelas Bidan	59
Gambar 4.9 Kelas Vitamin	59
Gambar 4.10 Kelas Puskesmas	60
Gambar 4.11 Kelas Kontak	60
Gambar 4.12 Kelas Artikel	60
Gambar 4.13 Class Diagram	61
Gambar 4.14 Squence Diagram Kelola Adminstrator	62
Gambar 4.15 Squence Diagram Kelola Anak Balita	63
Gambar 4.16 Sequence Diagram Kelola Ibu Hamil	64
Gambar 4.17 Sequence Diagram Kelola Periksa Ibu Hamil.....	65
Gambar 4.18 Sequence Diagram Kelola Imunisasi	66

Gambar 4.19 Sequence Diagram Kelola Bidan	67
Gambar 4.20 Sequence Diagram Kelola Vitamin.....	68
Gambar 4.21 Sequence Diagram Kelola Puskesmas	69
Gambar 4.22 Sequence Diagram Kelola Artikel	70
Gambar 4.23 Sequence Diagram Kontak.....	70
Gambar 4.24 Sequence Diagram Laporan	71
Gambar 4.25 Activity Diagram Administrator	71
Gambar 4.26 Activity Diagram Kelola Anak Balita.....	72
Gambar 4.27 Activity Diagram Kelola Ibu Hamil.....	73
Gambar 4.28 Activity Diagram Kelola Periksa Ibu Hamil.....	74
Gambar 4.29 Activity Diagram Kelola Imunisasi	75
Gambar 4.30 Activity Diagram Kelola Bidan	76
Gambar 4.31 Activity Diagram Kelola Vitamin.....	77
Gambar 4.32 Activity Diagram Kelola Puskesmas	78
Gambar 4.33 Activity Diagram Kelola Artikel.....	79
Gambar 4.34 Activity Diagram Kelola Kontak	80
Gambar 4.35 Activity Diagram Kelola Laporan.....	81
Gambar 4.36 Statechart Diagram Tambah Adminstrator	82
Gambar 4.37 Statechart Diagram Simpan Adminstrator	82
Gambar 4.38 Statechart Diagram Edit Administrator.....	83
Gambar 4.39 Statechart Diagram Hapus Administrator	83
Gambar 4.40 Statechart Diagram Tambah Kelola Anak Balita.....	84
Gambar 4.41 Statechart Diagram Cari Kelola Anak Balita.....	84
Gambar 4.42 Statechart Diagram Simpan Kelola Anak Balita.....	85
Gambar 4.43 Statechart Diagram Edit Kelola Anak Balita	85
Gambar 4.44 Statechart Diagram Hapus Kelola Anak Balita.....	86
Gambar 4.45 Statechart Diagram Tambah Kelola Ibu Hamil.....	86
Gambar 4.46 Statechart Diagram Cari Kelola Ibu Hamil.....	87
Gambar 4.47 Statechart Diagram Simpan Kelola Ibu Hamil.....	87
Gambar 4.48 Statechart Diagram Edit Kelola Ibu Hamil	88
Gambar 4.49 Statechart Diagram Hapus Kelola Ibu Hamil.....	89

Gambar 4.50 Statechart Diagram Tambah Kelola Periksa Ibu Hamil	89
Gambar 4.51 Statechart Diagram Cari Kelola Periksa Ibu Hamil	89
Gambar 4.52 Statechart Diagram Simpan Kelola Periksa Ibu Hamil.....	90
Gambar 4.53 Statechart Diagram Edit Kelola Periksa Ibu Hamil	90
Gambar 4.54 Statechart Diagram Hapus Kelola Periksa Ibu Hamil.....	91
Gambar 4.54 Statechart Diagram Tambah Kelola munisasil.....	91
Gambar 4.55 Statechart Diagram Cari Kelola Imunisasi.....	92
Gambar 4.56 Statechart Diagram Simpan Kelola Imunisasi	92
Gambar 4.57 Statechart Diagram Edit Kelola Imunisasi.	93
Gambar 4.58 Statechart Diagram Hapus Kelola Imunisasi.	93
Gambar 4.60 Statechart Diagram Tambah Kelola Bidan.	94
Gambar 4.61 Statechart Diagram Cari Kelola Bidan.....	94
Gambar 4.62 Statechart Diagram Simpan Kelola Bidan.	95
Gambar 4.63 Statechart Diagram Edit Kelola Bidan.....	95
Gambar 4.64 Statechart Diagram Hapus Kelola Bidan.	96
Gambar 4.65 Statechart Diagram Tambah Kelola Vitamin.....	96
Gambar 4.66 Statechart Diagram Cari Kelola Vitamin.	97
Gambar 4.67 Statechart Diagram Simpan Kelola Vitamin.....	97
Gambar 4.68 Statechart Diagram Edit Kelola Vitamin.	98
Gambar 4.69 Statechart Diagram Hapus Kelola Vitamin.....	98
Gambar 4.70 Statechart Diagram Tambah Kelola Puskesmas.	99
Gambar 4.71 Statechart Diagram Cari Kelola Puskesmas.....	99
Gambar 4.72 Statechart Diagram Simpan Kelola Puskesmas.	100
Gambar 4.73 Statechart Diagram Edit Kelola Puskesmas.....	100
Gambar 4.74 Statechart Diagram Hapus Kelola Puskesmas.	101
Gambar 4.75 Statechart Diagram Kirim Kontak.	101
Gambar 4.76 Statechart Diagram Balas Pesan.....	102
Gambar 4.77 Statechart Diagram Tambah Artikel.	102
Gambar 4.78 Statechart Diagram Simpan Artikel.	103
Gambar 4.79 Statechart Diagram Edit Artikel.....	103
Gambar 4.80 Statechart Diagram Hapus Artikel.	104

Gambar 4.81 Statechart Diagram Cetak Laporan.	104
Gambar 4.82 Entity Relationship Diagram.....	105
Gambar 4.83 Relasi Data Base.	111
Gambar 4.84 Desain Menu Utama.....	112
Gambar 4.85 Desain Login.	112
Gambar 4.86 Desain Halaman Admin.	113
Gambar 4.87 Desain Menu Kelola Anak Balita.	113
Gambar 4.88 Desain Menu Kelola Ibu Hamil.	114
Gambar 4.89 Desain Menu Kelola Periksa Ibu Hamil.....	114
Gambar 4.90 Desain Menu Kelola Imunisasi.	115
Gambar 4.91 Desain Menu Kelola Bidan.	115
Gambar 4.92 Desain Menu Kelola Puskesmas.....	116
Gambar 4.93 Desain Menu Kelola Vitamin.....	116
Gambar 4.94 Desain Menu Artikel.	117
Gambar 4.95 Desain Menu Kontak.....	117
Gambar 4.96 Desain Menu Kelola Administrator.	118
Gambar 4.97 Desain Laporan Anak.....	119
Gambar 4.98 Desain Laporan Imunisasi.....	120
Gambar 4.99 Desain Laporan Ibu Hamil.....	121
Gambar 4.100 Desain Laporan Periksa Ibu Hamil	122
Gambar 5.1 Halaman Utama.....	125
Gambar 5.2 Form Login	125
Gambar 5.3 Menu Utama Administrator	127
Gambar 5.4 Kelola Data Administrator	128
Gambar 5.5 Kelola Data Bidan.	129
Gambar 5.6 Kelola Data Vitamin.	130
Gambar 5.7 Kelola Data Anak.....	131
Gambar 5.8 Kelola Data Imunisasi.....	132
Gambar 5.9 Kelola Data Ibu Hamil.	133
Gambar 5.10 Kelola Data Periksa Ibu Hamil.	134
Gambar 5.11 Kelola Data Puskesmas.....	135

Gambar 5.12 Kelola Artikel Berita.....	136
Gambar 5.13 Menu Hak Akses Bidan.	137
Gambar 5.14 Laporan Imunisasi.....	137
Gambar 5.15 Laporan Periksa Ibu Hamil.	138
Gambar 5.16 Laporan Anak.....	138
Gambar 5.17 Laporan Ibu Hamil.	139
Gambar 5.18 Contoh Pengujian Normal.....	140
Gambar 5.19 Contoh Pengujian Tidak Normal.	140



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Simbol-simbol Sistem Flow Of Document.....	12
Tabel 2.2: Notasi pada <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2.3: Notasi pada <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.4: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.5: Notasi pada <i>ActivityDiagram</i>	18
Tabel 2.6: Notasi pada <i>Statechart Diagram</i>	19
Tabel 2.7: Notasi pada <i>Colaboration Diagram</i>	19
Tabel 2.8: Contoh Tabel Pemasok	19
Tabel 2.9: Contoh Tabel Barang	19
Tabel 2.10: Contoh Tabel Pemasok-BRG	19
Tabel 4.1: Proses Bisnis	50
Tabel 4.2: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Adminstrator	51
Tabel 4.3: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Anak Balita	52
Tabel 4.4: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Periksa Ibu Hamil	52
Tabel 4.5: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Ibu Hamil	53
Tabel 4.6: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Imunisasi.....	53
Tabel 4.7: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Vitamin	54
Tabel 4.8: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Bidan	54
Tabel 4.9: Skenario <i>Use Case</i> Artikel.....	55
Tabel 4.10: Skenario <i>Use Case</i> Kontak	55
Tabel 4.11: Skenario <i>Use Case</i> Laporan.....	56
Tabel 4.12: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Puskesmas	56
Tabel 4.13: Tabel Adminstrator	106
Tabel 4.14: Tabel Anak Balita	106
Tabel 4.15: Tabel Ibu Hamil	107
Tabel 4.16: Tabel Periksa Ibu Hamil	107
Tabel 4.17: Tabel Imunisasi.....	108
Tabel 4.18: Tabel Vitamin	109

Tabel 4.19: Tabel Puskesmas.....	109
Tabel 4.20: Tabel Bidan.....	110
Tabel 4.21: Tabel Artikel.....	110
Tabel 4.22: Tabel Buku Tamu	111



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Biodata Penulis

Lampiran 2 : Lampiran Buku Bimbingan

Lampiran 3 : Surat Balasan Dari Dinas

